

MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO

O roger beep RB12T é um beep microcontrolado de 12 toques seletionáveis através do PTT e chave de função para uso em rádios de comunicação com a finalidade de sinalizar o final da transmissão.

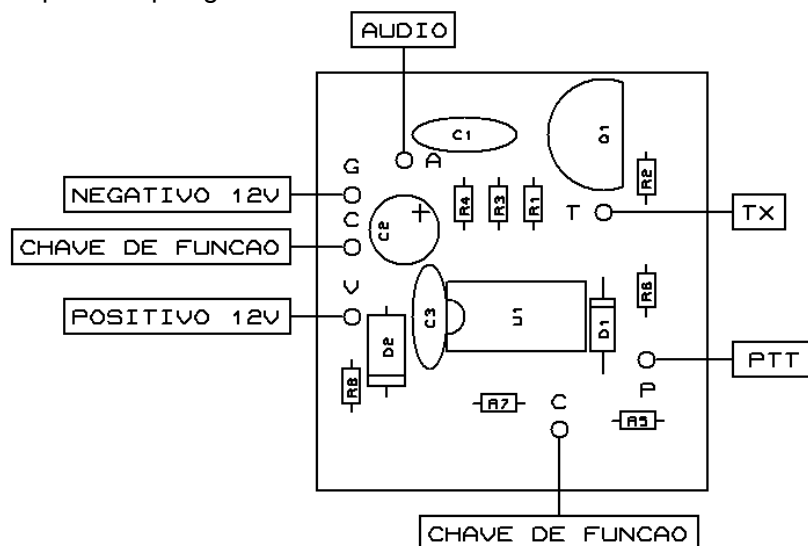
Neste manual serão abordados o esquema de ligação, as possíveis adaptações em rádios incompatíveis e os modos de operação do roger beep.



RB12T – REV.B

A ligação do RB12T é extremamente simples e deverá ser feita no conector do PTT.

Cada rádio possui uma pinagem diferente, no final do manual serão apresentados alguns rádios mais comuns e suas respectivas pinagens.



A placa deverá ser ligada da seguinte maneira:

- 1 – O **NEGATIVO 12V** deverá ser ligado ao chassi.
- 2 – **POSITIVO 12V** à chave liga/desliga do radio de modo que quando se desliga a chave a alimentação do beep é cortada.
- 3 – O **AUDIO** deve ser ligado ao pino **AUDIO** do conector do PTT junto com o fio original.

4 – Os dois fios da **CHAVE DE FUNÇÃO** devem ser ligados em uma chave tipo push-button N.A. que deverá ser instalada no radio em um local de fácil acesso. Alguns usuários costumam instalar na parte traseira do rádio, isso fica a critério de cada um.

5 – O fio **TX** deve ser retirado do conector do rádio e ligado no **TX** da placa

6 – O fio **PTT** da placa vai ligado no conector, no pino onde estava o TX do radio.

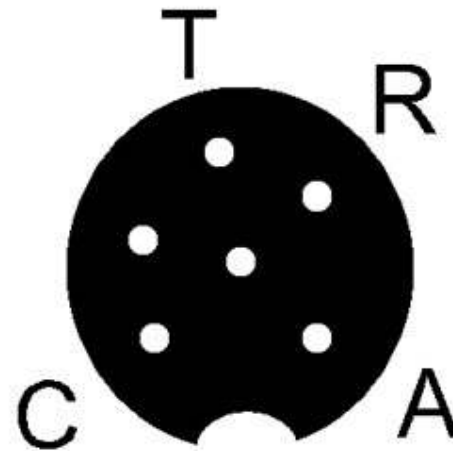
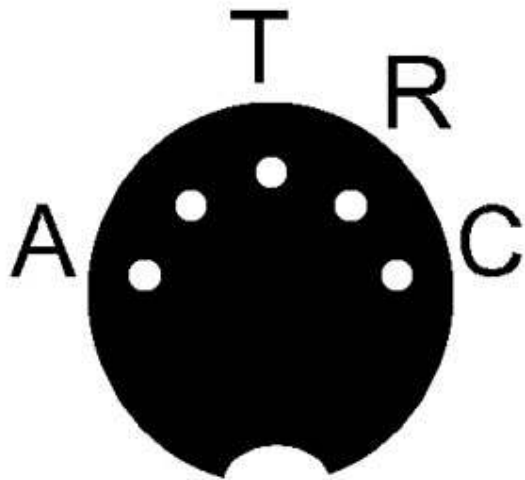
Com estas ligações a placa já estará pronta para o uso.

Ligue o radio e faça o teste pressionando e soltando o PTT, ela deverá tocar um beep aleatório.

Pressionando rapidamente a CHAVE DE FUNÇÃO você entra no modo Roller, nesse modo, cada vez que o PTT é pressionado ela toca um dos 12 beeps sequencialmente. Caso queira parar em um beep, pressione a CHAVE DE FUNÇÃO por 2 segundos, assim ela ficará travada no beep atual. Para desligar o beep, pressione a CHAVE DE FUNÇÃO por 2 segundos, acione o PTT e com o PTT acionado pressione a CHAVE DE FUNÇÃO, assim ela entrará no modo bypass, ou seja, fica como se estivesse sem a campainha. Para voltar ao modo roller, pressione rapidamente a chave de função.

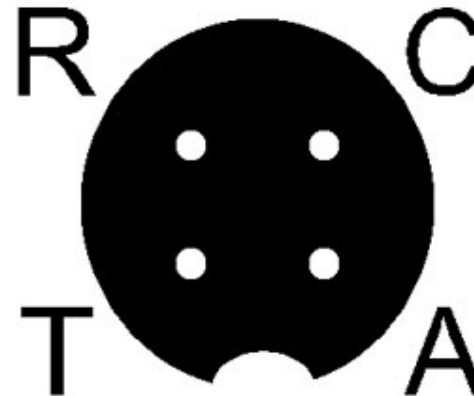
BARRACUDA
BINATONE SPEEDWAY
COMMTRON NATO
MARKO 444
PRESIDENT AR-7
SAPPHIRE 4000

ALBRECHT AE-5150/AE-4400/ALPHA 4000
DANITA 1608
INTEK M-490/M-790
JESAN HOMEBASE
KERNOW BETA 2100/2100GTL/3100/4100
MAGNUM DELTA FORCE/OMEGA FORCE/MULTI
MAYCOM EM-27
MIDLAND 48/78/98 +
PRESIDENT JAMES/HERBERT/GRANT/GEORGE
TEAM TRANSCOM 8000/EURO 8000 HOMEBASE

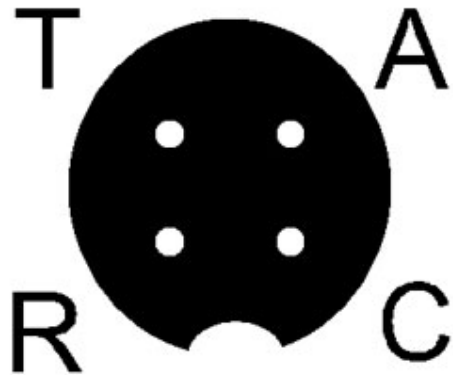


BINATONE ROUTE 66/5 STAR
BREAKER 40 FM
COLT EXCALIBUR/320/244/510/870
COMMTEL BASESTATION
COMMUNICATOR
COMPACT 40
CYBERNET 1000/2000/3000
DELTA 4000
EMTEK
FIDELITY 2000/2001
FORD ROADMASTER
FORMAC 120
GRANDSTAND HAWK
HAM INTERNATIONAL
HARRIER CB/CBX/CBHQ
HARVARD 402/404/407/420
HYGAIN V
ICOM ICB-1050
INTERCEPTOR TC300
JESAN (TODOS OS MODELOS)
JWR
KERNOW BETA 1100/5100
KRACO KCB-4030
LANCASTER
LOWE TX40
MAXCOM 30E
MIDLAND 2001/3001/4001/6001/7001
MIDLAND POWER MAX/095/104GTL/76-900
MOONRAKER MINOR/MAJOR
MURPHY MOBILE
MUSTANG 1000/2000/3000
NATO 40FM/2000
PAMA GX19/25/2000/29

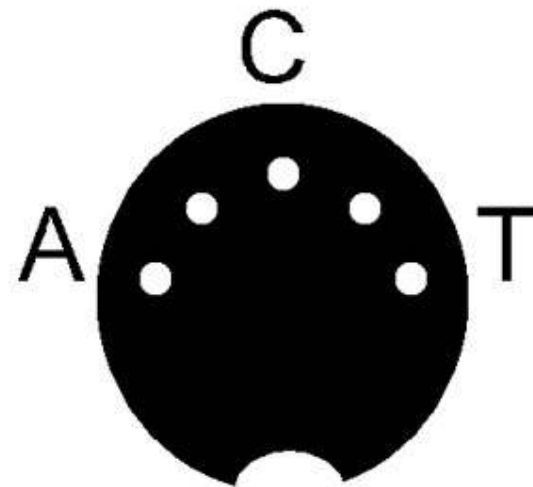
PEGASUS-7
PLANET 2000
PT-40
RADIOMOBILE 201/202
ROTEL RVC 220/230/240
SATCOM SCAN 2000/4000/40F
SERPENT 4000
SKIPTech 4000
SUN 401
SUPERSTAR 2000
TEAM CLASSIC 404/TSM404/TRX404
TEAM 3100 HOMEBASE
TRISTAR 727/747/777/797
YORK JCB 861/863/867



AUDIO LINE 340/341/345
COBRA 19GTL/148GTL/146GTL/21GTL
COBRA UK25/UK29
DANITA 1240UK/240/640
GALAXY NEPTUNE/PLUTO
GRANDSTAND HOMEBASE
INTEK M-110 PLUS
KRACO KCB-4004
PRESIDENT AR-144/AX-144
PRESIDENT ANDREWS/ADAMS/DWIGHT/KP-77
REALISTIC
SCOOPER MKY-550E/440B
STALKER ST9FDX
SUPERSTAR 120FM/3900
UNIACE 100/200/300
UNIDEN 100/200/300/400/404/420/450/620
YAESU FT101/FT7/FT901

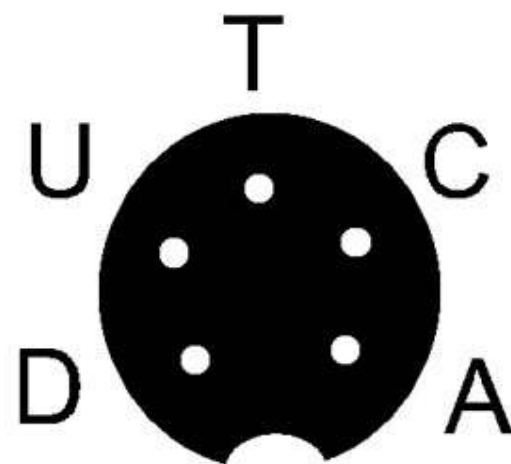
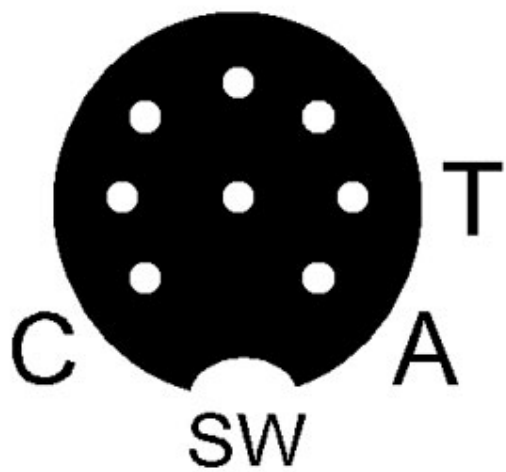


CATS WHISKERS
DNT B40/M40
GRANDSTAND GEMINI
LCL ECONOMY/ENTERPRISE



KENWOOD TS440/140/505/HTX-100

PRESIDENT LINCOLN



PRESIDENT MADISON

YAESU 747/757/850

